

快速安装指南

智能管理型光电转换器 6003GX/6003GX-POE

www.avcomm.cn

概述

6003GX/6003GX-PoE 是工业级 L2 智能管理媒体转换器。6003GX 提供 3 端口全千兆以太网，包括 2 端口千兆 RJ45 和 1 端口 100/1000BaseSFP。6003GX-PoE 提供 3 端口全千兆以太网，包括 2 端口千兆 RJ45 (1*PoE) 和 1 端口 100/1000BaseSFP。设备具有精简版管理光电转换器 - SSH/TELNET。支持 IEEE 802.3ah 以太网 OAM、链路告警、告警触点 (告警继电器) 和 PoE (IEEE802.3 af/at)。

型号	6003GX	6003GX-POE
使用端口 10/100/1000 BaseT(X)	1	1
管理端口 10/100/1000BaseT(X)	1	1
100/1000BaseSFP	1	1
PoE (30W)	-	✓

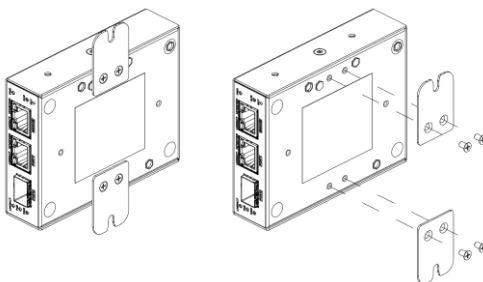
包装清单

- 1 x 单产品
- 1 x 快速安装指南
- 4 x 螺丝 (M3x5L 壁挂式平头)
- 2 x 壁挂式安装支架
- 4 x 脚垫

安装

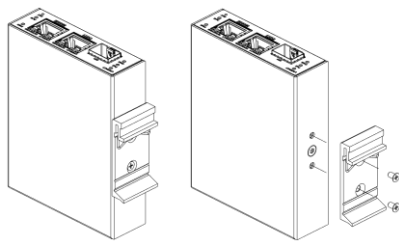
壁挂式安装:

与光电转换器底部的壁挂板对齐。然后用螺钉拧紧壁挂板。



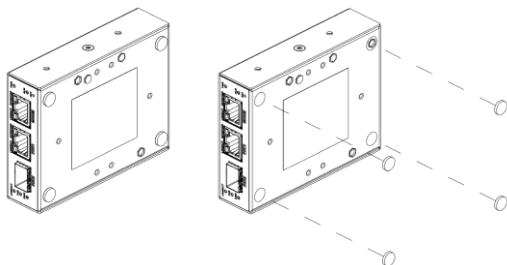
导轨安装:

设备的左侧和右侧安装了两个壁挂板。使每个壁挂板四角的两个钩孔或中间孔将设备挂在墙上，然后用螺丝拧紧。



脚垫

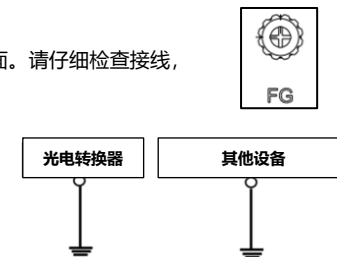
与光电转换器底部的脚垫对齐，然后将脚垫安装到光电转换器上。



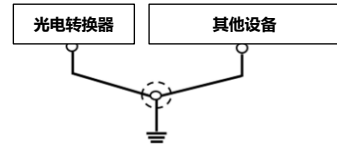
接地

接地螺钉位于光电转换器的背面。请仔细检查接线，确保 FG 连接无误。

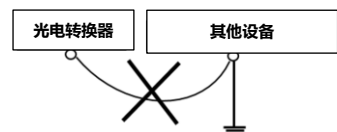
1. 分开接地 (最佳)



2. 公共接地 (ok)



3. 公共接地 (错误)



电源连接

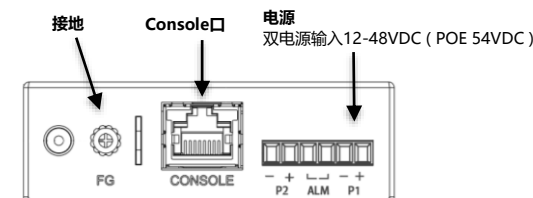
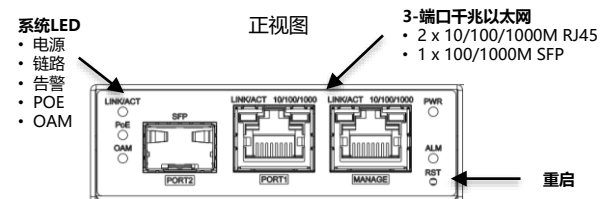
光电转换器可以由冗余电源供电。对于非 PoE 型号，请连接 DC12-48V 电源。对于 PoE 型号，请连接 DC54V 电源。

重启

如需重启光电转换器，请使用大头针按下 RESET 按钮。



外观



后视图

· 接口

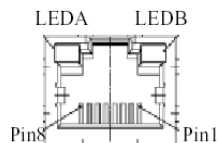
以太网接口 (光纤、SFP)

对于连接可用的 1000 Mbps 光纤、SFP端口, 请使用 mini-GBIC SFP。这些接受通常具有 LC 型连接器的插入式光纤收发器。它们可用于多模、单模、长距离或特殊应用收发器。

以太网接口 (RJ45)

RJ45 连接以太网接口: 要连接到 PC, 请使用以太网电缆。将光电转换器连接到以太网设备, 请使用 UTP (非屏蔽双绞线) 或 STP (屏蔽双绞线) 以太网电缆。

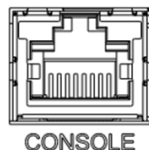
RJ-45连接器的引脚分配如下图和表格所示。



Pin	说明
1,2	T/RxA+,T/RxA-
3,6	T/RxB+,T/RxB-
4,5	T/RxC+,T/RxC-
7,8	T/RxD+,T/RxD-

Console口

控制端口用于使用终端仿真器或带有终端仿真软件计算机进行本地管理。DB9 连接器连接到计算 COM 端口。波特率: 9600bps



将主机 PC 连接到控制端口, 需要一个RJ45转RS232 DB9连接器。RJ45连接到光电转换器的CID端口; DB9 连接到 PC COM 端口。控制线缆的引脚说明如下所示:

Pin No	Signal Name
1	CTS
2	DTR
3	TXD
4	GND
5	GND
6	RXD
7	DSR
8	RTS

· LED 指示灯

LED	指示灯颜色	说明
电源	亮绿灯	已供电
	灯灭	未供电
OAM	亮红灯	检测到远程设备告警
	灯灭	远程设备告警解除
告警	亮红灯	重新启动期间亮起或设备处于报警状态
	灯灭	告警状态解除
管理端口链路	亮绿灯	以太网已连接
	绿灯闪烁	发送/接收帧
管理端口速率	灯灭	以太网链路中断
	亮绿灯	链接速度为 1000Mbps
使用端口1 链路	灯灭	链接速度为 10/100Mbps
	亮绿灯	以太网已连接
使用端口1速率	绿灯闪烁	发送/接收帧
	灯灭	以太网链路中断
使用端口2 链路	亮绿灯	链接速度为 1000Mbps
	灯灭	链接速度为 10/100Mbps
PoE (仅针对 6003GX-POE)	亮绿灯	以太网已连接
	绿灯闪烁	以太网链接启动, 检测到流量
PoE (仅针对 6003GX-POE)	灯灭	以太网链路中断
	亮绿灯	PoE 电源运行正常
PoE (仅针对 6003GX-POE)	亮黄灯	PoE 异常
	灯灭	无 PoE 电源

· 管理

连接和登录设备

1. 连接光电转换器的控制端口
2. 使用默认账户和密码登录
3. 用户名/密码: admin/none

TELNET/SSH 和更改 IP 地址

1. PC 连接到媒体转换器以太网端口
2. 在 Telnet/SSH 工具下键入默认 IP 地址 192.0.2.1
3. 使用默认账户和密码登录
4. 用户名/密码: admin / none

· 安全注意事项

当连接器在安装、测试或维修过程中被移除时, 或者当通电光纤断裂时, 可能会发生眼睛暴露于潜在危险的光能的风险。

暴露于光纤通信系统激光辐射的主要危害是:

- 因意外接触激光源发出的光束而损伤眼睛。
- 观看连接到断裂光纤或通电光纤上的连接器而损伤眼睛。

· 支持

在恩创, 您可以使用在线服务表格请求支持。提交的表格将保存在服务器中, 供恩创团队成员分配任务并监控您的服务状态。如果您遇到任何问题, 请随时发邮件至 sales@n-tron.com.cn。

· 质保

恩创产品提供 5 年全球保修, 并向客户保证产品不会出现工艺或材料缺陷, 并且所有重要方面符合恩创规格或买方提供并接受的规格。保修仅限于在保修期内由恩创自行决定修理和/或更换有缺陷的产品。客户在将有缺陷的产品退还给恩创进行维修之前, 必须获得退货授权 (RMA) 批准代码。客户同意预付运费, 使用原包装或类似包装, 并确保产品或承担运输过程中的丢失或损坏风险。维修或更换的产品保修期为自维修或更换之日起九十 (90) 天, 或原产品保修期的剩余时间, 以时间较长者为准。

· 声明

恩创保留随时更改本快速安装指南或产品硬件的权利, 恕不另行通知。用户有责任确定此处是否有任何此类更新或修订。由于不可预见事故 (如照明、洪水、火灾等)、环境和大气干扰、其他外力 (如电源线干扰和浪涌、主机故障和病毒、不正确的电源输入或不正确的布线、不正确的接地以及误用、滥用和未经授权的更改或维修造成的损坏) 而导致的保修产品的缺陷、故障或失效不在保修之列。